ExpressCardスロット用
高速USB3.0対応インターフェースカード

取扱説明書

GH-EXC302

・本製品は日本国内専用に製造および販売されています。
・本製品は日本国外では使用できません。
・日本国外で使用された製品によるいかなる問題に対しても弊社は責任を負いかねます。
・日本以外の国での製品の技術サポートおよびサービスは一切行なっておりません。

・This product is manufactured and sold for Japanese domestic market only.
・This product can not be used outside Japan.
・We have no responsibility for any issues caused by the use of this product outside Japan.
・We also do not have any technical support and service for this product in other countries.

はじめに

この度はExpressCardスロット用高速USB3.0対応インターフェースカード「GH-EXC302」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しくご利用いただくために、本取扱説明書をよくお読みください。

製品構成の確認

パッケージの中に以下のものがすべて入っているかどうかご確認ください。

- 製品本体
- ドライバ CD
- AC アダプタ
- 取扱説明書 (本書)
- 1 年間保証書

対応 OS

Windows 7 / Vista / XP(SP2以降/32bit)

動作環境

ExpressCard/34 または ExpressCard/54 スロット搭載の DOS/V(OADG 仕様) パソコン

安全にお使い頂くために必ずお守りください

⚠警告

下記の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています

- 液体が内部に入った場合や異物が内部に入った場合はすぐに使用を中止してください。
- 発煙、焦げ臭い匂い、異様な音が発生した場合はすぐに使用を中止し、パソコンや周辺機器の電源を切り、コンセントから電源ケーブルを抜いてください。
- 濡れた手で本製品を扱わないでください。
- 本製品に液体を掛ける、又は水分や湿気が多い場所で使用しないでください。

使用・保管場所について

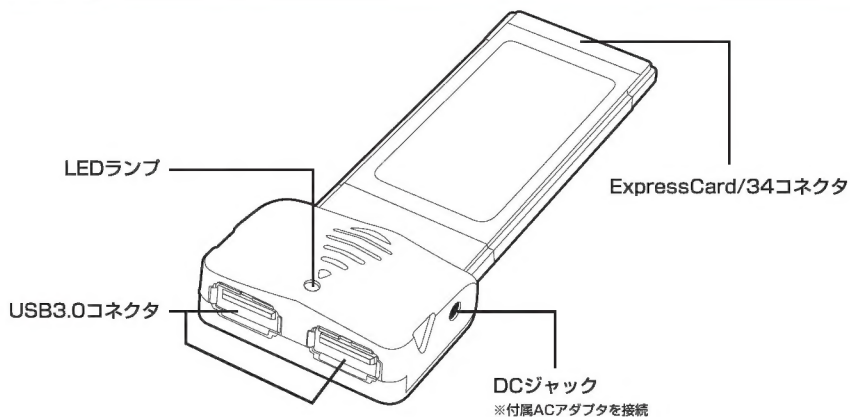
本製品を次のような場所に設置および保管しないでください。

- 振動や衝撃が加わる場所
- 静電気、強い磁界が発生する場所
- 温度、湿度の差が激しい場所
- 平でない場所
- ほこりが多い場所
- 直射日光があたる場所
- 水気が多い場所
- 熱が発生する器具などの近く
- 子供の手の届かない所に保管してください。

⚠注意

下記の注意事項を守らないと、使用者の怪我、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

- 本製品を分解・改造、修理をしないでください。
- 本製品を投げたり、落としたり、衝撃を加えないでください。
- 本製品に静電気を与えないでください。
- 本製品を高温多湿の場所、温度差が激しい場所で使用しないでください。
- 本製品をチリやほこりの多い場所、磁気を帯びた物の近くで使用しないでください。
- 本製品を使用し、ハードディスクまたはフラッシュメモリへのアクセスを行っている際は、パソコンや機器の電源をオフ、またはリセットしないでください。データを消去・破損する恐れがあります。データが消失・破損したことによる障害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

各部名称

LED ランプの動作

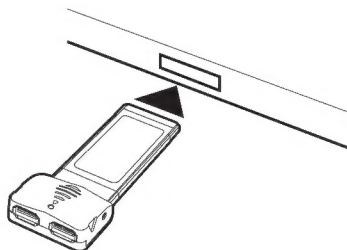
・緑色：本製品に電力が供給されると点灯します。

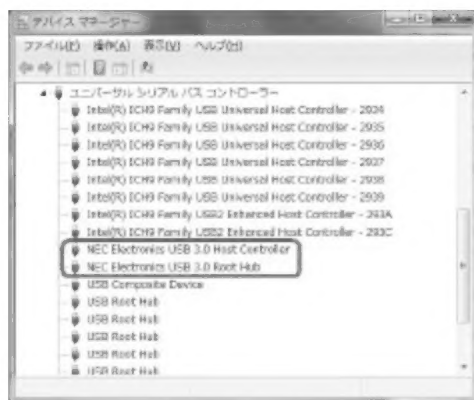
・USB3.0 周辺機器を接続する場合は USB3.0 ケーブルを使用してください。
・接続した周辺機器からのシステム起動はできません。
・本製品は USB 機器へのバスパワー供給に対応しており、AC アダプタを接続しない場合は２ポート合計 300mA まで使用できます。（AC アダプタを接続している場合はそれぞれのポートから 900mA まで使用できます。）

ドライバのインストール

1. 付属のドライバCDをパソコンのCDドライブに挿入してください。CD内にある「NECEL-USB3-Host-Driver-xxxxx※-setup.exe」をダブルクリックしてください。画面の指示に従ってドライバをインストールしてください。
   ※xxxxxにはドライババージョンの数値が入ります。
2. インストール完了後、「スタート」→「すべてのプログラム」に「NEC Electronics」が追加されているか確認してください。
3. 「NEC Electronics」→「USB3.0 Host Controller Driver」から「USB3.0 Host Controller Utility」を選択してください。「USB3.0ホストコントローラ情報」が表示されます。

ExpressCard の取り付け方法

1. パソコンの電源がオンになっていることを確認してください。
2. ExpressCard/34または/54スロットに本製品をスロットの奥までしっかり差し込んでください。（スロットのロック機構が無いパソコンは本製品が抜けやすい場合がありますので注意してください。）
3. ドライバが自動的にインストールされます。
   ※本製品を接続するUSB機器（バスパワー）の電流値が2ポート合計で300mAを超える場合は付属のACアダプタを接続してください。

取り付けの確認

1. 「コンピューター」→「システムのプロパティ」→「デバイスマネージャー」を選択して「デバイスマネージャー」を表示してください。
2. 「デバイスマネージャー」の画面に「ユニバーサルシリアルバスコントローラー」が表示されます。この項目の下に「NEC Electronics USB 3.0 Host Controller」と「NEC Electronics USB 3.0 Root Hub」が表示されていることを確認してください。

デバイスマネージャー

3. 以上で本製品の取り付けが終了しました。

注意

・Windows XP で「デバイスマネージャ」を表示する場合は「マイコンピュータ」→「システム情報の表示する」→「システムのプロパティ」画面が表示されたら「ハードウェア」タブを選択して「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。

ExpressCardの取り外し方法

1. Windowsのタスクバーにある「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックします。
2. 「NEC Electronics USB 3.0 Root Hub(またはNEC Electronics USB 3.0 Host Controller)」を選択します。
3. 「コンピューターから安全に取り外すことができます。」というメッセージが表示されたことを確認し(Vistaの場合は「OK」をクリック)、本製品を取り外します。

ドライバのアンインストール

Windows 7/Vistaの場合

1. 「スタート」→「コントロールパネル」→「プログラムと機能」を選択してください。
2. 「プログラムと機能」の画面が表示されたら、「NEC Electronics USB 3.0 Host Controller Driver」を選択して「アンインストール」をクリックしてください。

Windows XPの場合

1. 「スタート」→「コントロールパネル」→「プログラムの追加と削除」を選択してください。
2. 「プログラムの追加と削除」の画面が表示されたら、「NEC Electronics USB 3.0 Host Controller Driver」を選択して「削除」ボタンをクリックしてください。

トラブルシューティング

Q:本製品を取り付けても認識されません。

A:以下の内容を再度ご確認してください。

・パソコンのExpressCardスロットにしっかり接続されているか再度確認してください。
・ドライバが正しくインストールされていない可能性があります。ドライバを一度アンインストールしてから、再度インストールしてみてください。

Q:接続したUSB3.0機器の速度がでません。

A:以下の内容を再度ご確認してください。

・**USB3.0対応のケーブルを使用してください。**
USB2.0または1.1のケーブルを使用した場合はUSB2.0または1.1の速度しかでません。

・**ASPMモードを無効にしてください。**
設定方法は「コントロールパネル」→「電源オプション」→「プラン設定の変更」→「詳細な電源設定の変更」を選択して、電源プランを"高パフォーマンス"に設定してください。
※一部のパソコンでは電源オプションの設定を変更してもASPMモードが無効にならないものがあります。
※富士通ノートパソコンではOS起動後に、本製品をExpress Cardスロットに挿入してください。パソコンのASPMモードの設定が無効になり、本製品のパフォーマンスが向上します。

・**USB3.0の転送速度である5.0Gbpsを使用するには、ExpressCard2.0に対応したExpressCardスロットが必要ですが、現在対応しているノートパソコンは販売されておりません。現行のExpressCard1.2では、2.5GT/sが最大になります。(2010年2月現在)**

製品仕様

型番	GH-EXC302
対応機種	ExpressCard/34 または ExpressCard/54 スロット搭載の DOS/V(OADG 仕様) パソコン
対応 OS	Windows 7、Vista、XP (SP2 以降／ 32bit)
対応バス	ExpressCard/34 (ExpressCard 1.2)
USB コントローラ	NEC Electronics μPD720200
インターフェース	USB3.0 Type A コネクタ × 2 ポート
データ転送速度 (理論値)	Super-Speed: 5Gbps　Full-Speed: 12Mbps High-Speed: 480Mbps　Low-Speed: 1.5Mbps
電源供給	それぞれのポートから 5V/900mA の電源供給が可能 ※AC アダプタを接続しない場合、2 ポート合計 300mA まで供給可能
動作電圧	DC +3.3V (ExpressCard スロットより供給)
外形寸法	W42.5 x D113 x H15mm
本体重量	30.5g
動作温度範囲	5 ～ 35℃
動作湿度範囲	20 ～ 80%(結露なきこと)
付属品	ドライバ CD、AC アダプタ、取扱説明書 (本書)、1 年間保証書

制限事項

・本製品の対応 OS は弊社環境にて動作確認を行ったものです。全ての OS 環境での動作を保証するものではありません。
・本製品は全ての USB 機器が動作するものではありません。機器を接続した場合の動作保証はいたしかねます。
・本製品は動作確認 OS 以外での動作保証はいたしかねます。
・本製品は他の USB 機器のドライバ共存並びに併用に関する動作保証はいたしかねます。
・本製品は省電力モード時の動作保証はいたしかねます。
・本製品を接続したままの起動および終了につきましては保証いたしかねます。
・本製品はマルチ OS 環境ならびにエミュレーション環境での動作保証はいたしかねます。
・本製品は接続する機器側や OS の制限により USB2.0 又は USB1.1 転送になる場合があります。

故障修理について

故障・修理についてのお問合せは、下記のサービス窓口にてご相談ください。

サポート窓口	グリーンハウス　テクニカルサポート
ホームページ	http://www.green-house.co.jp/
サポートダイヤル	03-5421-0580
受付時間	10:00 ～ 12:00 ／ 13:00 ～ 17:00 (弊社営業日のみ)
FAX	03-5421-2266 (24時間受付)
住所	〒150-0013　東京都渋谷区恵比寿 1-20-22　三富ビル4階

テクニカルサポートダイヤルの時間は、予告なく変更する場合があります。ご確認は弊社ホームページにてお願いいたします。
サポートを受ける為にはユーザー登録が必要になります。弊社ホームページよりご登録お願いいたします。
ご使用上のご質問、お問い合わせは弊社ホームページ内のお問い合わせフォームよりお願いいたします。

◆本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。

◆本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一誤りや記載漏れ等お気づきの点がありましたら、お買い上げの販売店までご連絡ください。
◆乱丁、落丁はお取替えいたしますので、お買い上げの販売店までご連絡ください。